

# Weekly Report

April 29, 2018

## 1 Work

本周刚到悉尼，主要是处理了一些当地的事情，办银行卡、UTS报道等。杨易老师这边先安排我看优化方面的论文，一周之后决定一个方向（之后不喜欢再更改方向）。我和良军讨论了一下嵌入综述的框架。完成了黑皮书第十一章跨媒体数据可视化，内容已经发给家东。章节目录的前后变化如下，打\*的章节有所修改：

11.1 图像 11.1.1 图像网格 11.1.2 时空采样 11.1.3 视频图标 11.1.4 基于海塞图的社交图像可视化 11.2 视频 11.2.1 视频概要可视化 11.2.2 视频立方 11.2.3 视频图标 11.3 声音与音乐 11.3.1 声乐波形可视化 11.3.2 声乐结构的可视化 11.4 超媒体 11.4.1 微博可视化 11.4.1.1 关键词可视化 11.4.1.2 统计图表 11.4.1.3 基于位置信息的可视化 11.4.1.3 社交关系可视化 11.4.1.4 时变信息可视化 11.4.2 社交网络可视化 11.4.2.1 社交网络的基本概念和原理 11.4.2.2 社交网络可视化:节点链接图 11.4.2.3 社交网络可视化:邻接矩阵 11.4.3 数字生活可视化	11.1 图像 11.1.1 图像网格 11.1.2 基于时空采样的图像集可视化 11.1.3 基于相似性的图像集可视化 11.1.4 基于海塞图的社交图像可视化 11.2 视频 11.2.1* 视频摘要 11.2.2* 视频抽象 11.2.2.1* 视频嵌入 11.2.2.2 视频图标 11.2.2.3* 视频语义 11.3 声音与音乐 11.3.1 声乐波形可视化 11.3.2 声乐结构的可视化 11.4 超媒体 11.4.1* 社交媒体可视化 11.4.1.1* 内容可视化 11.4.1.2 统计信息可视化 11.4.1.3 位置信息可视化 11.4.1.3 时变信息可视化 11.4.1.4* 基于文本挖掘的可视化 11.4.2 社交网络可视化 11.4.2.1 社交网络的基本概念和原理 11.4.2.2 社交网络可视化:节点链接图 11.4.2.2 社交网络可视化:邻接矩阵 11.5 数字生活可视化
---	--

## 1.1 工作进度

Table 2: 工作进度

项目	进度	截止时间
图布局方法扩展	代码重构中	6.30
降维	安装了15年版本的boost库，已经成果编译	5.30
FTLE	正在修改论文	
专利	完成撰写，等待律师回复	
*2Vec综述	和良军讨论了论文框架	6.15
书籍修订	已经完成修订，发给了家东	4.30